Mat. Res. Bull., Vol. 27, pp. 1449-1454, 1992. Printed in the USA.
0025-5408/92 $5.00 + .00 Copyright (c) 1992 Pergamon Press Ltd.

AUTHOR INDEX

A

Abdel-Hakeem, N.: 67
Abe, M.: 741
Adachi, H.: 1319
Adjamov, K.Yu.: 59
Agarwal, S.K.: 623
Aggarwal, M.D.: 431
Aglietti, E.F.: 1205
Agnihotry, S.A.: 911
Aguiló, M.: 197
Alamo, J.: 603, 1091
Alarcón, J.: 467, 753, 1301
Albert, M.: 961
Alkhazov, T.G.: 59
Allali, N.: 839
Alvarez, I.: 1431
Ammar, A.: 39
Anagnostopoulos, A.N.: 25, 1329
Annapurna, K.: 1107
Aoustin, S.: 1015
Aqachmar, El.H.: 855

B

Badri, V.: 591
Bahadur, D.: 247
Baird, T.: 1031
Baldochi, S.L.: 891
Băluţă, Gh.: 53
Barb, D.: 53
Barbey, L.: 295
Baumard, J.-F.: 303
Baumgarte, A.: 1287
Beitia, J.I.: 339
Belin, C.: 1277
Belouet, C.: 1339
Bensch, W.: 731
Benz, K.W.: 537
Berger, R.: 439

B (cont.)

Berthet, P.: 919
Berthon, J.: 919
Bhawalkar, R.H.: 911
Bhide, V.G.: 1133
Bizot, D.: 259
Blachnik, R.: 1287
Blasse, G.: 467, 617, 699
Bohnke, O.: 1145
Bonneau, P.: 1423
Bontchev, R.: 931
Brăileanu, A.: 491
Braterman, P.S.: 1031
Brennan, T.D.: 231
Bucur, R.V.: 439
Buddhudu, S.: 1107
Buxbaum, G.: 507
Byeon, S.H.: 1065
Byszewski, P.: 483

C

Cabré, R.: 197
Cai, X.: 1355
Caignaert, V.: 295
Caillaud, F.: 303
Cantavella, V.: 753
Cao, X.W.: 1
Carda, J.: 473, 753, 1301
Carrasco, M.P.: 603
Carroll, P.J.: 1073
Chandra, S.: 911
Chandran, R.G.: 147
Chaqour, S.M.: 1083
Chassaing, J.: 259
Chbani, N.: 1355
Chen, B-H.: 1249
Chen, P.: 1031
Chen, T-M.: 499

C (cont.)

Chen, Z.: 349
Chen, Z.Y.: 1049
Chermant, J.L.: 967
Chernyavsky, L.I.: 169
Chiang, A.S.T.: 715
Colligon, J.S.: 239
Cordes, W.: 1057
Coster, M.: 967
Croitoru, N.: 761
Crosby, B.J.: 1161
Cudennec, Y.: 269
Currie, D.B.: 1309

D

Dahan, R.: 761
Danot, M.: 839
Darriet, B.: 611, 931
Darriet, J.: 1115
Das, A.: 247
David, W.I.F.: 221, 327
Davidson, A.: 357
De Boer, J.L.: 563
De Mathan, N.: 867
De Oliveira, A.L.: 975
De Waal, D.: 129
Delgado, J.M.: 367
Denecke, M.A.: 507
Díaz, F.: 197
Diaz de Degado, G.: 367
Dobreva, S.: 1415
Domagała, J.: 483
Domengès, B.: 629
Dongare, M.K.: 637
Doumerc, J.P.: 39
Dror, J.: 761
Du, J.: 1161
Ducau, M.: 1115
Dupré, K.: 311
Dwight, K.: 685, 961, 1023

E

Eckstein, J.: 537
Eichhorn, B.: 1249
Elaatmani, M.: 39
Elazhari, M.: 39
Erler, B.: 537
Escribano, P.: 473, 753, 1301
Euzen, P.: 1295, 1423
Evain, M.: 705
Evrard, O.: 855
Eyer, A.: 425

F

Farfan-Torres, E.M.: 1255

F (cont.)

Favard, J.F.: 699
Fedorov, P.P.: 213
Fedorov, V.A.: 877
Fernández, F.: 647, 1041
Fink-Finowicki, J.: 483
Fischer, C.: 1217
Fournès, L.: 357
Fourquet, J.L.: 75, 1145
Fragnaud, P.: 705
Frit, B.: 123
Fruth, V.: 491
Fu, W.T.: 287, 1371
Fuller, R.L: 205
Frudin, G.: 185

G

Gaitán, M.: 1431
Galí, S.: 417
Gambardella, M.T.: 629
Ganguli, A.K.: 799
Ganne, M.: 1235
Ganshin, V.A.: 877
Gao, Y-M.: 685, 961, 1023
García-Ruíz, J.M.: 1031
Gérardin, R.: 185, 855
Gerault, Y.: 269
Gesland, J.-Y.: 891
Gheorghe, L.: 53
Gil, F.J.: 117
Gillet, P.A.: 1145
Giurgiu, C.: 53
Gocke, E.: 1217
Gopalakrishnan, J.: 1099
Goryunov, A.V.: 213
Gospodinov, M.: 1415
Greenberg, J.H.: 847, 997
Greenblatt, M.: 205
Greene, R.: 1249
Gregorkiewitz, M.: 87
Gregory, D.H.: 1309
Grins, J.: 141
Guilemany, J.M.: 117
Guillem, M.C.: 603
Guittard, M.: 1083, 1355
Gummow, R.J.: 327
Gunsser, W.: 507
Gupta, K.P.: 247
Guskov, V.N.: 847, 997
Gutiérrez-Zorrilla, J.M.: 339, 573
Guymont, M.: 1083

H

Haemers, T.A.M.: 1243
Haeuseler, H.: 925, 1057

H (cont.)

Hagenmuller, P.: 39
Hamoumi, M.: 699
Hanias, M.P.: 25, 1329
Haram, S.K.: 1185
Hariharan, K.: 9
Haussühl, S.: 1415
He, Q.: 15
Hegde, M.S.: 1099
Heger, G.: 919
Helmholdt, R.B.: 287, 1243, 1371
Hérold, C.: 185
Hervieu, M.: 295
Heyns, A.M.: 129
Hioki, T.: 1171
Hirota, K.: 319, 661, 823
Ho, J.C.: 1
Ho, J.G.: 723
Hoffmann, R.-D.: 1379
Hombo, J.: 1319
Hrabě, Z.: 397
Hsieh, C-W.: 715
Hu, Y.H.: 499
Huang, J.: 581
Huang, J-K.: 177
Huang, N.K.: 239
Huang, Y-S.: 177
Huang, Y.Z.: 885
Hull, S.: 221, 327
Husson, E.: 867, 1227

I

Ibers, J.A.: 231
Ibrahim, O.M.: 67
IJdo, D.J.W.: 45, 287, 1243
Imai, K.: 555
Imaida, Y.: 661
Itoh, M.: 1065, 1193
Iye, Y.: 555

J

Jacobson, A.J.: 981
Jagannathan, R.: 459, 767
Jansen, J.: 45
Jerez, A.: 647, 1041, 1431
Jimenez-Lopez, A.: 1255
Jouanneaux, A.: 1235
Joubert, O.: 1235

K

Kadowaki, H.: 555
Kakitsuji, A.: 661
Kalkan, N.: 1329
Kambas, K.: 25
Kannan, K.R.: 767

K (cont.)

Kawaji, H.: 1193
Kervadec, D.: 967
Khajdukov, N.M.: 213
Kheyrandish, H.: 239
Khrussanova, M.: 611, 905
Kim, I-S.: 1193
Kirimura, T.: 661
Klein, C.A.: 1407
Knight, K.S.: 161
Kodialam, S.: 1379
Koffyberg, F.P.: 693
Koike, M.: 555
Kolesov, B.A.: 775
Komarneni, S.: 741, 1393
Komatsu, G.: 823
Korkishko, Yu.N.: 877
Korthius, V.C.: 1379
Koy, J.: 731
Kozánková, J.: 397
Kozlowski, G.: 1
Kuske, P.: 507
Kutty, T.R.N.: 459, 945
Kweon, D-W.: 783

L

Lafond, A.: 705
Larbot, A.: 87
Launay, S.: 1347
Laverty, J.R.: 975
Lazăr, D.P.: 53
Lazarev, V.B.: 847, 997
Le Bail, A.: 75
Le Caer, G.: 855
Le Mercier, T.: 259
Leblanc, A.: 839
Lecerf, A.: 269
Lechat, J.R.: 523
Lee, C-C.: 715
Lee, J.S.: 405, 811
Lee, J-Y.: 783, 1125
Lee, W.: 685
Leone, P.: 1295, 1423
Levy-Clement, C.: 1185
Lewandowski, J.T.: 981
Li, J.: 1073
Li, M.S.: 523
Li, R.: 349
Li, Q.H.: 1393
Li, Y.F.: 1049
Liang, J.K.: 885
Liles, D.C.: 221
Lin, S-S.: 177
Liu, A.: 15
Liu, D.: 387
Liu, D.D.: 723

L (cont.)

Loireau-Lozac'h, A.M.: 1355
López, M.L.: 647, 1431
Luque, A.: 339, 573, 989

M

Mabchour, A.: 185
Macias, R.: 573
Mahe, P.: 1347
Majumdar, A.K.: 247
Malaman, B.: 855
Mal'kova, M.V.: 169
Mănăilă, R.: 491
Manier, M.: 123
Manivannan, V.: 1153
Mansot, J.L.: 1423
Manuilov, N.: 805
Marathe, B.R.: 1133
Marêché, J.F.: 185
Martinez-Lara, M.: 1255
Mary, T.A.: 447
Matsumoto, Y.: 1319
Matsuo, M.: 1065
Meerschaut, A.: 705
Meetsma, A.: 563
Mentzen, B.F.: 831, 953
Mercurio, J.P.: 123
Mintova, S.: 515
Mirzapour, S.: 1133
Mitov, I.: 905
Miyamoto, H.: 661
Moharram, M.A.: 67
Monconduit, L.: 839
Monrós, G.: 473, 753, 1301
Moraes, I.J.: 523
Morell, A.: 867
Morikawa, T.: 1319
Mukhopadhyay, D.K.: 155
Muñoz-Aguado, M.J.: 87

N

Nagpal, K.C.: 109
Nakamura, T.: 1065, 1193
Nascimento, O.R.: 523
Nelson, J.G.: 677
Neumann-Spallart, M.: 1185
Neurgaonkar, R.R.: 677
Nguyen, N.: 295
Noritake, T.: 1171
Nygren, M.: 141

O

Oesterreicher, H.: 1125
Oka, Y.: 669
Okabayashi, N.: 319

O (cont.)

Oliver, J.R.: 677
Ouwerkerk, M.: 617

P

Pach, L.: 397
Padmini, P.: 945
Pajączkowa, A.: 483
Palazzi, M.: 1083
Palvadeau, P.: 1295, 1423
Panich, A.M.: 169
Pastor, R.C.: 723
Pathak, A.: 155
Patil, K.C.: 147
Pavel, E.: 53
Peacock, R.D.: 1031
Pederson, D.O.: 1049
Peng, J-L.: 1249
Peshev, P.: 611, 805, 905, 1269
Petrova, S.: 611
Pickering, I.J.: 981
Pico, C.: 647, 1041, 1431
Piffard, Y.: 699, 1227
Popov, A.I.: 213
Porto Lopez, J.M.: 375, 1205
Pouchard, M.: 39
Pozo, J.A.: 989
Pradel, A.: 1339
Pramanik, P.: 155
Porto Francisco, R.H.: 523
Purohit, R.K.: 623

Q

Qian, Y.: 349
Quarton, M.: 259, 1015, 1347
Queignec, M.: 1295, 1423
Quintero, M.: 367

R

Ramanujachary, K.V.: 205
Ramesh, S.: 1099
Ramos, E.: 1041, 1431
Rangavittal, N.: 1153
Rao, C.V.N.: 1309
Rao, R.P.: 459
Rao, S.U.M.: 109
Raveau, B.: 295, 629
Recker, K.: 311
Reid, A.: 1031
Ren, H.: 15
Revcolevschi, A.: 919
Ribes, M.: 1339
Riou, A.: 269
Ritter, C.: 1217
Robl, C.: 99

R (cont.)

Roblin-Semene, L.: 1339
Rodot, M.: 425
Rodrigo, J.L.: 1091
Rodríguez-Carvajal, J.: 647, 1041
Rodríguez-Clement, R.: 417
Roman, P.: 573, 989
Rossouw, M.H.: 221
Rouxel, J.: 1295
Row, T.N.G.: 1153
Roy, R.: 1393
Rozati, S.M.: 1133
Ruiz, X.: 197

S

Saadalah, F.A.: 67
Sabin, F.: 1003
Saez-Puche, R.: 1041
Sàghi-Szabó, G.: 1249
Sales, M.: 473
Sampil, A.: 1415
Sandiumenge, F.: 417
Sandu, V.: 53
Santhanam, K.S.V.: 1185
Santos, M.A.C.: 975
Sarkar, A.K.: 1
Sastry, P.U.M.: 1385
Satyalakshmi, K.M.: 1099
Sawa, H.: 555
Schipper, W.J.: 45
Schöllhorn, R.: 545, 1217
Senegas, J.: 1115
Sequiera, A.: 1385
Sham, E.L.: 1255
Shao, B.: 15
Sharma, R.G.: 109
Sharma, S.V.: 247
Shebershneva, O.V.: 847
Shemirani, B.: 693
Shen, H.S.: 1023
Sheng, Z.Z.: 1049
Singh, P.: 637
Sivoththaman, S.: 425
Slavova, V.: 1269
Sleight, A.W.: 581, 799, 1379
Smith, A.: 303
Smith, H.: 357
Smith, R.I.: 277
Smyth, D.M.: 387
Solé, R.: 197
Sollmann, K.: 545
Somayazulu, M.S.: 1385
Soria, J.: 1431
Souirti, A.: 123
Spaldon, O.M.: 397
Spyridelis, J.: 25
Sreedhar, A.K.: 623
Stafsudd, O.M.: 723
Stevens, M.G.: 1161
Stork, H.J.: 925
Subramanian, M.A.: 799, 939
Sudhakar, N.: 247
Suh, K.S.: 1115
Sukeshini, A.M.: 9
Suryanarayanan, R.: 425
Suryavanshi, P.M.: 637
Suzuki, N.: 1171
Sveshtarov, P.: 1415

T

Takagawa, M.: 661
Takei, H.: 555
Takemura, H.: 823
Takeyama, T.: 15
Takwale, M.G.: 1133
Tamaura, Y.: 741
Tambwe, M.: 431
Tănase, G.: 491
Tang, K.: 349
Tang, Y.J.: 1
Tang, Y.Q.: 1049
Tena, M.A.: 473, 753, 1301
Terrile, M.C.: 523
Terzieva, M.: 905
Thackeray, M.M.: 221, 327
Tillard-Charbonnel, M.: 1277
Tillement, O.: 1015
Timonov, M.V.: 169
Toft, D.: 961
Tomas, A.: 1083
Tournoux, M.: 1235
Toyoda, K.: 319
Tsuji, M.: 741
Tu, S-L.: 715
Türk, T.: 1003
Tyagi, R.: 623

U

Unsworth, J.: 1161
Upadhyay, P.L.: 109
Urretavizcaya, G.: 375

V

Valtchev, V.: 515
Van der Voort, D.: 467
Varadaraju, U.V.: 447, 591
Vasanthacharya, N.Y.: 1099
Vasilyeva, I.G.: 775
Veiga, M.L.: 647, 1041, 1431
Veleva, S.: 515
Verbaere, A.: 1227

V (cont.)

Villeneuve, G.: 357
Vogler, A.: 1003
Vulcheva, E.: 515

W

Wallrafen, F.: 311
Wang, W.S.: 431
Wassel, M.A.: 59
Weill, F.: 931
Weller, M.T.: 1309
West, A.R.: 141, 277
Wiegel, M.: 617, 699
Wiegers, G.A.: 563
Wold, A.: 685, 961, 1023
Woolley, J.C.: 367
Wypych, F.: 545

X

Xiao, L.: 15

Y

Yamaguchi, O.: 319, 661, 823
Yamamoto, N.: 669
Yamashita, M.: 823
Yao, T.: 669
Yao, X.: 387
Yé, Z.G.: 1227
Yu, S.C.: 405, 811

Z

Zaharescu, M.: 491
Zhao, Z.X.: 885
Zheng, C.: 141
Zhou, W.Y.: 563
Zhu, W.J.: 885

Mat. Res. Bull., Vol. 27, pp. 1455-1458, 1992. Printed in the USA.
0025-5408/92 $5.00 + .00 Copyright (c) 1992 Pergamon Press Ltd.

SUBJECT INDEX

A

Acetate: 87
Alkali metals: 185, 1277
Alkaline earths: 491, 919, 1309
Alkoxides: 87, 319, 823
Alloys: 117, 611
Aluminas: 375, 397, 1269, 1393
Aluminates: 483
Aluminoborates: 459
Aluminosilicas: 405, 811
Aluminum: 117, 375, 405, 805, 967, 1301
Aminopyridinium: 339
Antiferromagnets: 1041, 1065
Antimony: 59, 647, 699, 939, 1041, 1235, 1431
Aurivillius phases: 1235

B

Barium: 15, 45, 197, 295, 311, 447, 467, 591, 767, 891, 945, 975, 1031, 1099, 1115, 1125, 1249, 1319, 1347, 1371, 1393
Batteries: 221
Benzene derivatives: 953
Benzene-tetracarboxylic acid: 99
Benzil: 431
Bismuth: 1, 109, 123, 247, 491, 499, 563, 705, 799, 823, 885, 911, 1065, 1153, 1235, 1243, 1339, 1379, 1415
Bismuthates: 1379
Boehmite: 397
Boron: 715
Bromosilicates: 45
Bronze: 677

C

Cadmium: 847, 877, 939, 997, 1277
Calcium: 1, 109, 247, 467, 483, 491, 629, 911, 981, 1243, 1309
Carbon: 53, 967
Carbonates: 155, 1031
Catalysts: 59
Cation exchangers: 741
Cements: 67
Ceramics: 123, 155, 247, 387, 499, 867, 1161, 1269, 1393
Cerium: 205, 349, 1049
Chalcogenides: 161, 231, 545, 925, 1073
Chevrel phases: 1217
Chlorides: 185
Chromites: 839
Chromium: 705, 1301
Clusters: 1277
Cobalt: 295, 327, 417, 925, 1099, 1125
Columbite: 1287
Composites: 499, 967, 1161
Compounds, layered: 25, 327, 563, 669, 705, 775, 1193, 1329
Compounds, ternary: 25, 1329
Copper: 9, 15, 109, 117, 161, 247, 287, 295, 303, 349, 367, 439, 447, 491, 629, 839, 885, 911, 975, 989, 1099, 1153, 1185, 1309, 1431
Cordierite: 967
Corundum: 405, 811
Cristobalite: 405, 811
Crystal structures: 45, 53, 75, 161, 213, 269, 339, 367,

C (cont.)

(crystal structures cont.) 431, 573, 581, 647, 855, 891, 1115, 1217, 1227, 1347, 1371, 1415
Cuprates: 1, 109, 147, 205, 349, 591, 629, 989, 1049, 1125, 1153, 1309, 1339

D

Delafossites: 39
Diamond: 53, 783, 1407
Diethylenetriamine: 573
Disulfides: 545, 775, 1355
Dithiooxalates: 339

E

Electric conductors: 1015
Electrolytes, solid: 9
Epitaxial films: 625
Eskeborite: 367
Europium: 459, 467, 1107
Eutectics: 311

F

Ferricinium: 359
Ferrites: 417, 507, 523, 839, 855, 919
Ferrocene: 357
Ferroelectrics: 677
Ferromagnetic materials: 205, 259
Fibers: 967
Films: 239, 303, 715, 783, 1023, 1133, 1145, 1185, 1269, 1319
Fluorides: 213, 259, 311, 891, 1115
Fluorites: 349
Fluorohalides: 767
Fluoroniobates: 259
Fluoroyttrates (III): 213

G

Gadolinium: 205
Gallium: 25, 447, 473, 1057, 1277
Gels: 87, 375, 397, 405, 515, 669, 715, 723, 753, 945, 1031, 1255, 1269
Germanium: 925, 1073, 1355
Glass: 247, 715, 919, 1269, 1339, 1355
Gold: 961
Graphite: 185

H

Hafnium: 975
Halide: 989

H (cont.)

Halosilicates: 45
Hausmannite: 507
Hematites: 1393
Hexaferrites: 197
Hydrazides: 147
Hydrides: 611, 905
Hydrogen: 611
Hydroxides: 1319

I

Indium: 25, 161, 693, 1133, 1329
Intercalation compounds: 185, 545
Iodides: 9, 537, 761
Iron: 185, 349, 367, 611, 855, 905, 919, 1065, 1083, 1301
Iron-biscyclopentadiene: 357
Isopolyvanadates: 573
Isopropoxides: 1269
Ixiolite: 1287

K

KTP: 1385

L

Lantanium: 1193
Lanthanides: 855
Lanthanum: 141, 205, 287, 483, 647, 1099, 1309
Laser dyes: 1107
Layered alumina: 1393
Layered compounds: 25, 327, 543, 669, 705, 775, 1193, 1329
Lead: 109, 537, 799, 867, 891, 911, 1049, 1153, 1227, 1371
Lithium: 213, 221, 269, 277, 311, 327, 555, 617, 647, 839, 891, 1115, 1217
Luminescent materials: 459, 467, 617, 699
Lutetium: 591, 855

M

Magnesium: 319, 467, 905, 967, 1057, 1205
Magnetic materials: 1041
Magnoniobates: 867, 1227
Maleic acid: 147
Manganese: 221, 269, 507, 855, 939, 1057, 1295, 1423
Manganic acid: 741
Martensitic structures: 117
Metal alkyls: 623
Metalorganic materials: 637

M (cont.)

Metavandates: 129
Methylpyridinium: 989
Microporous materials: 637
Microstructures: 53, 109, 499, 1339
Mixed oxides: 155
Molybdenum: 545, 1217
Mullite: 405, 811

N

NASICON: 1015
Neodymium: 447, 483, 1049, 1309
Nickel: 53, 339, 925, 1041, 1115
Niobates: 387, 617, 1393
Niobium: 231, 259, 277, 473, 523, 563, 723, 981, 1015, 1073, 1145, 1249, 1287, 1301, 1385
NZP structures: 603, 1091

O

Olivine: 925
Optical organic crystals: 431
Organic templates: 515
Oxides: 15, 39, 59, 67, 87, 109, 123, 141, 155, 221, 239, 269, 277, 287, 295, 303, 319, 327, 375, 405, 417, 447, 467, 473, 491, 555, 573, 611, 629, 647, 669, 685, 715, 799, 805, 855, 885, 905, 911, 919, 931, 939, 961, 981, 1003, 1023, 1041, 1099, 1133, 1145, 1153, 1171, 1193, 1235, 1243, 1287, 1301, 1309, 1319, 1371, 1379, 1393, 1415, 1431
Oxybromides: 1423
Oxychlorides: 885, 1295
Oxygen: 239, 975
Oxyhalides: 1295, 1423
Oxyhydroxides: 75, 1145
Oxysalts: 9

P

Palladium: 339
Perovskites: 287, 523, 647, 891, 931, 945, 1065, 1099, 1115, 1171, 1319, 1371
Phosphates: 603, 637, 699, 1015, 1091, 1255, 1347, 1385
Phosphors: 45, 767
Photocatalysts: 685
Plasma sprayed deposits: 425
Platinum: 339
Plumbates: 1, 799

P (cont.)

Polycarboxylates: 67
Polymer composites: 499, 1161
Potassium: 129, 617, 699, 723, 1379, 1385, 1393
Powders: 155, 319, 425, 499, 523, 661, 811, 961
Propoxides: 1269
Pyrites: 177
Pyrochlores: 799, 939, 981
Pyrosol: 303
Pyrovanadates: 581

R

Rare earths: 147, 775, 1153
Rubber: 499
Ruthenium: 177
Rutile: 1301, 1431

S

Salicylic acid: 1023
Salts: 339
Sapphire: 1269
Scandium: 1193
Selenides: 25, 177, 231, 367, 439, 563, 731, 877, 1185, 1249
Semiconductors: 623, 693, 847, 1003, 1431
Sendust: 661
Silica: 1269
Silicalites: 831, 1031
Silicates: 967, 1205
Silicon: 53, 405, 425, 967, 1269
Silver: 9, 761, 1355
Single crystals: 25, 99, 177, 417, 431, 483, 555, 581, 731, 805, 1115, 1329, 1379, 1407
Sodium: 99, 129, 197, 603, 637, 1091, 1115, 1277, 1347
Sol-gels: 87, 375, 715, 723, 753, 1255, 1269
Solid electrolytes: 9
Solid solutions: 1301, 1431
Sorbate complexes: 831, 953
Spodumene: 967
Strontium: 1, 109, 247, 287, 349, 387, 483, 491, 581, 591, 629, 911, 919, 945, 1049, 1171, 1193, 1309
Sulfides: 25, 177, 545, 705, 775, 925, 1057, 1083, 1329, 1355

S (cont.)

Sulfur: 1217
Superconductors: 1, 15, 109, 169, 247, 447, 491, 499, 591, 629, 911, 975, 1049, 1099, 1133, 1153, 1161, 1339, 1371
Superionic conductors: 9

T

T" phase: 205
Talc: 1205
Tantalum: 141, 563, 723, 981
Tellurates: 693
Tellurides: 847, 997, 1073
Tellurium: 1073
Ternary compounds: 25, 1329
Tetrachlorocuprates: 989
Thallium: 25, 439, 731, 799, 1049, 1329
Thin films: 715, 1145, 1185, 1269
Tin: 59, 417, 603, 693, 945, 1091
Titanates: 1319, 1393, 1415
Titania: 1393
Titanium: 75, 87, 277, 473, 603, 611, 685, 715, 731, 945, 961, 1023, 1057, 1145, 1255, 1287, 1301, 1385, 1415, 1431
Titanyl-group: 699
Transition metals: 1295, 1423
Triethylammonium: 155
Tungsten: 545, 677, 1145

V

Vanadates: 573, 581, 823, 939
Vanadium: 259, 357, 555, 573, 611, 669, 753, 805, 939, 1057, 1171, 1235
Vanadyl phosphate: 357

W

Water: 99

Y

YSZ films: 1269
Ytterbium: 591, 1083
Yttria: 1269
Yttrium: 15, 213, 295, 349, 975, 1099, 1125

Z

Zeolites: 515, 831, 953, 1003
Zinc: 99, 117, 303, 877, 925, 1003, 1287
Zintl phases: 1277
Zirconates: 467
Zirconia: 405, 1269, 1393
Zirconium: 87, 141, 239, 467, 637, 753, 945, 1255
ZSM-5: 515